

Опросный лист для подбора вертикального центробежного насосного агрегата

Данные о Заказчике					
Адрес					
Телефон		Факс		E-mail	
Данные о Проектировщике					
Адрес					
Телефон		Факс		E-mail	
Контактное лицо					
Проект					
Объект					
Шифр опросного листа					
Географическое расположение					

1. Климатические и тектонические особенности района эксплуатации

№ п/п	Обозначение параметра	Ед. изм.	Значение
1.1.	Температура воздуха по СНиП 23-01-99: – интервал (мин...макс); – среднесуточная в зимний период; – наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92; – абсолютная минимальная.	°С	
1.2.	Нагрузки и воздействия по СП 20.13330.2011 (актуализированная версия СНиП 2.01.07-85*): – район по весу снегового покрова; – район по давлению ветра; – средняя скорость ветра за зимний период.	м/с	
1.3.	Сейсмичность по СП 14.13330.2011		
1.4.	Дополнительная информация:		

2. Характеристика перекачиваемой среды

№ п/п	Обозначение параметра	Ед. изм.	Значение
2.1.	Наименование перекачиваемой среды		
2.2.	Содержание коррозионноактивных компонентов - сероводород H_2S ; - углекислый газ CO_2 ; - другие компоненты.	% мол.	
2.3.	Рабочая температура среды (T_p)	$^{\circ}C$	Мин / ном / макс
2.4.	Плотность	$кг/м^3$	
2.5.	Вязкость при T_p	сСт	
2.6.	Упругость паров при T_p	$кгс/см^2$	
2.7.	Наличие взвешенных веществ	%	
2.8.	Размер взвешенных частиц	мм	
2.9.	Абразивность (поставить [X])		Да, < 5 баллов по Моосу – [] Да, < 7 баллов по Моосу – [] Нет – []
2.10.	ПДК по ГОСТ 12.1.005-88	$мг/м^3$	
2.11.	Класс опасности по ГОСТ 12.1.007-76		
2.12.	Категория и группа взрывоопасности смеси по ГОСТ Р 51330.11-99, ГОСТ Р 51330.5-99		
2.13.	Дополнительная информация:		

3. Требования к насосному оборудованию

№ п/п	Обозначение параметра	Ед. изм.	Значение
3.1.	Известные аналоги		
3.2.	Тип уплотнения (поставить [X])		торцевое [] двойное торцевое [] сальниковое [] двойное сальниковое [] с магнитной муфтой [] На усмотрение изготовителя []
3.3.	Количество насосных агрегатов (основных / резервных/ общее)	шт.	/ /
3.4.	Номинальная подача	м ³ /ч	
3.5.	Рабочий диапазон подачи	м ³ /ч	
3.6.	Требуемый напор при номинальной подаче	м	
3.7.	- давление на входе в насос; - давление на выходе из насоса;	МПа	Мин / ном / макс
3.8.	Допустимый кавитационный запас	м	Насоса / сети
3.9.	Режим работы (поставить [X])		непрерывный [] периодический []
3.10.	Тип управления производительностью (поставить [X])		ручное [] частотный преобразователь []
3.11.	Плавный пуск		Да [] / нет []
3.12.	Материал проточной части: А – углеродистая сталь; В – чугун; М – сталь типа 15Х18Н12С4ТЮ; Е - сталь типа 10Х17Н13М2Т;		
3.13.	Расположение патрубков: - вход - выход		Сбоку [] На усмотрение изготовителя в горизонтальной плоскости [] Сбоку [] На усмотрение изготовителя в горизонтальной плоскости []
3.14.	Классификация зоны по ПУЭ		
3.15.	Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69		
3.16.	Категория взрыво-, пожароопасности по СП 12.13130.2009		
3.17.	Исполнение по взрывозащите		
3.18.	Дополнительные требования:		

4. Требования к электродвигателю

№ n/n	Обозначение параметра	Ед. изм.	Значение
4.1.	Тип / марка электродвигателя		
4.2.	Частота вращения	об/мин	
4.3.	Номинальная мощность	кВт	
4.4.	Напряжение питания	В	
4.5.	Климатическое исполнение		
4.6.	Исполнение по взрывозащите		
4.7.	Дополнительные требования:		

5. Прочие требования

№ n/n	Обозначение параметра	Ед. изм.	Значение
5.1.	Требуемый срок службы изделия	лет	
5.2.	Место расположения пункта управления технологическим процессом		
5.3.	Средства автоматики и КИП		
5.4.	Необходимость ЛСУ (локальной системы управления), требования к размещению		
5.5.	Дополнительные услуги: - ШМ; - ПНР;		
5.6.	Дополнительные требования:		

Дополнительная информация: